

ІНФОРМАЦІЯ

про досягнення у професійній діяльності, відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187

Факультет

Кафедра

Науковий ступінь

Вчене звання

Форма зайнятості

ПІБ

Агротехнологій та природокористування

Екології та ботаніки

Кандидат сільськогосподарських наук

Професор

основна (контракт)

Жатова Галина Олексіївна

наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

Публікації із НМБД

Volodymyr Trotsenko, **Halyna Zhatova**, Vladyslav Tiutiunyk, Andrii Butenko, Inna Kolosok, & Maryna Kovalenko (2025) Approaches to control of winter rapeseed wintering J Name: Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/eISSN 2227-9555, 19, 183-187 DOI: 10.5281/zenodo.200121

Liuliu Wu, Lifan Cao, Ye Tao, **Halyna Zhatova**, Haiyan Hu, Chengwei Li, (2024) Identification of the succinate-CoA ligase protein gene family reveals that TaSUC1-1 positively regulate cadmium resistance in wheat, International Journal of Biological Macromolecules, 131693, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131693>.

Li, C., Fu, Y., Trotsenko, V. & **Halyna Zhatova** (2024) Understanding the physiological and molecular mechanisms of grain cadmium accumulation conduces to produce low cadmium grain crops: a review. *Plant Growth Regul* **103**, 257–269. <https://doi.org/10.1007/s10725-023-01105-x>

Nadiia Trotsenko, **Halyna Zhatova**, & Mykola Radchenko. (2023). Growth and yield capacity of quinoa (*Chenopodium quinoa* WILLD.) depending on the sowing rate in the conditions of the North-Eastern Forest-Steppe of Ukraine. *AgroLife Scientific Journal*, 12(2), 206–213. <https://doi.org/10.17930/AGL2023226>

Liuliu Wu, Yongang Yu, Haiyan Hu, Ye Tao, Puwen Song, Dongxiao Li, Yuanyuan Guan, Huanting Gao, Xiaotian Sui, Trotsenko Volodymyr, Vlasenko Volodymyr, **Halyna Zhatova** and Chengwei Li (2022). A New Vesicle Transport Protein SFT2 - like (SFT2L) Enhances cadmium tolerance and reduces cadmium accumulation in common wheat grains. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c08021>.

Liuliu Wu, Yongang Yu, Xiaotian Sui, Ye Tao, **Halyna Zhatova**, Puwen Song, Dongxiao Li, Yuanyuan Guan, Huanting Gao, Trotsenko Volodymyr, Qiaoyan Chen, Haiyan Hu, Chengwei Li (2022). A novel wheat β - amylase gene TaBMY1 reduces Cd accumulation in common wheat grains, *Environmental and Experimental Botany*, 203, 105050, <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot>.

Fu Yuanzhi, **Zhatova Halyna**, Li Yuqing, Liu Qiao, Trotsenko Volodymyr, Li Chengqi (2022) Physiological and Transcriptomic Comparison of Two Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Cultivars With High/Low Cadmium Accumulation J .Frontiers in Plant Science, 13, doi=10.3389/fpls.2022.854386

Trotsenko V., Nesmachna M., **Zhatova H.**, Kabanets V., Melnyk A. (2021) Study of buckwheat collection suitable for summer sowing., *AgroLife Scientific Journal*, 9(2), 71-77.

Bondarieva L., **Zhatova H.** (2020) Ontogenetic structure of cereal populations under the influence of grazing and mowing on floodplain meadows in Forest-Steppe zone of Ukraine *AgroLife Scientific Journal*, 9(2), 71-77.

	Skliar, V., Kyrylchuk, K., Tykhonova, O., Bondarieva, L., Zhatova, H., Klymenko, A., Bashtovyi, M. and Zubtsova, I. (2020). Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissia of Ukraine. <i>Baltic Forestry</i> 26(1): article id 441. https://doi.org/10.46490/BF441 Bondarieva, L.M., Kyrylchuk, K.S., Skliar, V. H., Tikhonova, O.M., Zhatova, H.O., Bashtovyi, M.G. (2019). Population dynamics of the typical meadow species in the conditions of pasture digression in flooded meadows. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 9(2), 204-211. WoS Ilchenko, V., Trotsenko, V., Zhatova, H. & Kovalenko, I. (2019). Pre-sowing bacterial treatment and chemical fertilizer application impact on yield capacity and grain quality of hulless (<i>Avena nuda</i> L.) and hulled oats (<i>Avena sativa</i> L.) . <i>Journal of Central European Agriculture</i>, 20 (3), 866-875. Retrieved from https://hrcak.srce.hr/225149 Halyna Zhatova, Volodymyr Trotsenko, Nadiia Trotsenko, Mykola Radchenko, Andrii Butenko, Liudmyla Bondarieva, & Inna Zubtsova. Quinoa microbiota and its importance for sustainable crop production J Name: Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/ eISSN 2227-955, 2025 V.: 19, 178-182 DOI: 10.5281/zenodo.20012 Фахові статті Троценко, Н. В. & Жатова, Г. О. (2023). Особливості проростання насіння кіноа. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 50(4), 55-61. https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.4.8 Троценко В. І., Жатова Г. О., Яценко В. М., Колосок І. О. (2021) Вплив ретардантів на ріст рослин та структуру урожайності соняшнику. Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Агрономія і біологія», випуск 1 (43), 55-64. DOI: https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.1.8 Троценко, В., Жатова, Г. О., & Коваленко, М. (2025). Врожайність сорго зернового залежно від удобрення та сортових особливостей. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 58(4), 9-15. https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.4.2 Жатова Г.О. (2025) Мікробіом ґрунту: перспективи та шляхи управління за допомогою агрономічних практик. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія 61(3), 82-92
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	1. А. с. на сорт рослин № 0536. Україна. Соняшник. Сумчанин Заявка № 01017024. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2005 році. 2. А. с. на сорт рослин № 0742. Україна. Соняшник. ЧаС Заявка № 03017047. –Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2006 році 3. А. с. на сорт рослин № 120138. Україна. Соняшник. Хуторянин Заявка № 08017001. – Зареєстровано в Реєстрі сортів рослин України в 2012 році 4. Патент на сорт №200302 Соняшник однорічний Есмань 14.07.2020 р. 5. Свідоцтво №220083 про державну реєстрацію сорту рослин Квартет (Лобода кіноа) 10.01. 2022 р, 6. Свідоцтво на сорти рослин. Кіноа «Комиза», 240031 12.01.2024 . 7. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні, популяція П-1926, № 2534, 15.05.2024 8. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні, популяція П-1932, № 2536, 15.05.2024 9. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні, популяція П-1941, № 2535, 15.05.2024

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	Навчальні посібники 1. Рослинництво з основами кормовиробництва (лист Мінагрополітики № 18-2-1-13/762 від 10.12.2002 року); 2. Рослинництво з основами технології переробки (лист МОН № 1.4/18-Г-1729 від 17.10.2007 року); 3. Загальне насіннєзнавство (одноосібно) (лист МОН №1.4/18-Г-2995.1 від 31.12.2008) 4. Технічні культури (лист МОН № 1/11-11073 від 08.07.2013 року) 5. Technology systems in plant production : Навчальний посібник (англ.) / Г. О. Жатова, В. І. Троценко / Суми: Університетська книга, - 2018. - 230
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	ОК Загальна екологія 1. Жатова Г.О. Загальна екологія: методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних робіт для студентів спеціальності 101 „Екологія”, РВО «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2024. 102 с. 2. Жатова Г.О. Загальна екологія. Конспект лекцій для студентів спеціальності 101 „Екологія”, РВО «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2024 р. 110 с. 3. Жатова Г.О. Загальна екологія. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів спеціальності 101 „Екологія”, РВО «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2024 р. 40 с. Розробка електронного курсу на платформі Moodle: https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1099 ОК Мікробіологія з основами вірусології (бакалаври) 1. Жатова Г.О. Методичні вказівки для лабораторних занять для студентів напрямів підготовки для студентів спеціальності: 201 Агрономія/Суми, 2025 р., 97 с.). Протокол №7 від 13.01. 2025 року 2. Жатова Г.О. Мікробіологія Методичні вказівки для самостійної роботи для студентів напрямів підготовки для студентів спеціальностей: 201 "Агрономія", /Суми, 2025 р., 55 с.) Протокол №7 від 13.01. 2025 року 3. Жатова Г.О. Мікробіологія Конспект лекцій для студентів спеціальності 201 Агрономія / Суми, 2025 р., 100 с.), (протокол №7 від 13.01. 2025) 4. Кирильчук К.С., Скляр В.Г., Тихонова О.М., Жатова Г.О. Фізіологія рослин з основами мікробіології та біохімії. Частина 1: лекційний курс для студентів факультету агротехнологій та природокористування 2 курсу спеціальності 202 «Захист і карантин рослин», 205"Лісове господарство" та 206 "Садово-паркове господарство". – Суми: СНАУ, 2022. 141 с. <i>Протокол затвердження № 7 від 24.01.2022 р</i> 5. Кирильчук К.С., Жатова Г.О., Скляр В.Г., Тихонова О.М. Фізіологія рослин з основами мікробіології та біохімії. Частина 2: лекційний курс студентів факультету агротехнологій та природокористування 2 курсу спеціальності 202 «Захист і карантин рослин», 205"Лісове господарство" та 206 "Садово-паркове господарство". Суми: СНАУ, 2022. 72 с. <i>Протокол затвердження № 7 від 24.01.2022 р.</i> 6. Кирильчук К.С., Скляр В.Г., Тихонова О.М., Жатова Г.О. Фізіологія рослин з основами мікробіології та біохімії. Частина 1: методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт студентів факультету агротехнологій та природокористування 2 курсу спеціальності 202 «Захист і карантин рослин», 205 "Лісове господарство" та 206 "Садово-паркове господарство". Суми: СНАУ, 2022. 44 с. <i>Протокол затвердження № 7 від 24.01.2022 р</i> 7. Кирильчук К.С., Жатова Г.О., Скляр В.Г., Тихонова О.М. Фізіологія рослин з основами мікробіології та біохімії. Частина 2: методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт студентів факультету агротехнологій та природокористування 2 курсу спеціальності 202 «Захист і карантин рослин», 205"Лісове господарство" та 206

	"Садово-паркове господарство". – Суми: СНАУ, 2022. – 44 с. Протокол затвердження № 7 від 24.01.2022 р. Розробка електронного курсу на платформі Moodle https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1091 ОК Загальна мікробіологія та вірусологія 1.Загальна мікробіологія. Методичні вказівки для лабораторних занять для студентів напрямів підготовки для студентів спеціальності: 162 Біотехнологія та біоінженерія. Суми, 2023 Протокол № 8 від 20.02.2023 року 2.Загальна мікробіологія та вірусологія : конспект лекцій – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. 54 с. Протокол № 8 від 20.02.2023 року 3.Загальна мікробіологія та вірусологія. Методичні вказівки для самостійної роботи для студентів спеціальності:162 Біотехнологія та біоінженерія. Суми, 2024 р., 70 с. Протокол № 10 від 24.04.2024 року Розробка електронного курсу на платформі Moodle https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5021&lang=uk
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата с.-г.н., спеціальність: «Селекція і насінництво» «Отримання вихідного матеріалу в селекції огірка за допомогою індукованого мутагенезу», 1985 р.
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом)	Пшиченко О. І. «Посівні та врожайні властивості насіння соняшнику залежно від його підготовки в умовах північно-східного Лісостепу України», за спеціальністю 06.01.14. – насінництво, ДК №004011, рішення Атестаційної колегії від 19 січня 2012 р. Масюченко О. М. «Формування продуктивності окремих бобових культур залежно від елементів технології вирощування в умовах північно-східного Лісостепу України», спеціальність 06.01.09 – рослинництво, ДК №020363, рішення Атестаційної колегії від 16 травня 2014 р.. Лаврик І. М. «Оптимізація елементів технології вирощування люпину вузьколистого та люпину білого в умовах північно-східного Лісостепу України» за спеціальністю 06.01.09 – рослинництво, ДК №025644, рішення Атестаційної колегії від 22 грудня 2014 Ву Люлю Створення вихідного матеріалу пшениці озимої стійкого до накопичення кадмію. Доктор філософії 201 Агрономія. Сумський національний аграрний університет. 24” березня 2023 р H23 № 000383. Коваленко М.О. Оптимізація сортової технології вирощування сорго зернового в умовах північно-східного лісостепу України Доктор філософії 201 Агрономія. Сумський національний аграрний університет. 1 жовтня 2024 р H24 № 003997
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	Вчений секретар спецради Д.55.839.03 (2014-2021) Член трьох разових спецрад Рецензент спецради: 1.Хе Сунгтао «Комплексний еколого-фізіологічний та генетичний аналіз реакції представників роду <i>Cucurbita</i> на сольовий стрес»,11.10.2023 2. Сіхуан Чжан «Вплив тривалого застосування біогазового шламу на властивості ґрунту та врожайність сільськогосподарських культур на Північно-Китайській рівнині» 29.03.2024 3.Цзя Пейпей (захист 10.02.2023 р)
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента)	Виконавець та керівник науково-дослідних тем 1.Створення вихідного матеріалу соняшнику, адаптованого до умов Північно-Східного Лісостепу України за показником скоростиглості й толерантності до кислотності ґрунту . АПП12 Олійні культури № державної реєстрації: 0114В003284 Завдання 12.01.00.08П;

наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	2. Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів, 0119U101581, 2019- 2023. 3. Оптимізація сортової технології вирощування сорго зернового в умовах північно-східного Лісостепу України, 0121U109711, 2021-2025 Виконавець ГДТ Розробка проекту організації території регіонального ландшафтного парку «Сеймський» (номер держреєстрації 0117U006760). Термін виконання: жовтень-грудень 2017 р. Розробка проектів створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення відповідно до ст. 52 Закону України «Про природно-заповідний фонд України» (номер держреєстрації 0118U100264). Термін виконання: липень-грудень 2018 р. Розроблення проектів створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду та організація їх території (номер держреєстрації 0120U104246). Термін виконання: вересень-грудень 2020 р. Ведення державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду в Сумському районі (номер держреєстрації 0120U10424); Інвентаризація природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду у Полтавській, Кіровоградській та Луганській областях» (номер держреєстрації 0107U011040); Інвентаризація природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду Хмельницької та Вінницької областей» (номер держреєстрації 0108U008833). Член оргкомітету Міжнародної науково-практичної конференції «Основні шляхи збереження лучно-степових екосистем України», присвяченої 90-річчю «Михайлівської цілини» (20-22 червня 2018 р., м. Суми) Член редакційної колегії наукового журналу «Вісник СНАУ. Агрономія і біологія»
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”	Учасник проекту “Зміцнення наукового потенціалу та співпраці українських університетів у сфері аграрних наук» 2021: «Глобальне потепління, життєвий цикл, потенціал оцінки рослинництва». Прага, грудень , 2021 Учасник Стала енергетика та клімат: досвід ЄС для України. Проєкт Еразмус+ Jean Monnet Chair «EU Climate Leadership» 620031-EPP-1- 2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR, 25-29 жовтня 2021 року

	Учасник Міжнародного онлайн-форум «Шляхи до сталого розвитку: регіональні погляди та найкращі практики» в рамках міжнародного проекту «Підвищення екологічних навичок через транскордонне співробітництво між ЄС та Україною» № 22420189, що фінансується Вишеградським фондом. Березень 26, 2025 Implementation of environmental innovations in the field of agricultural education in the context of European integration (ID 101238818, AGROECOEDU)
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	Trotsenko N., Zhatova H. Features of leaf quinoa development depending on fertilization, p.16. Modern Science, Economy and Digital Innovation: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. January 29-31, 2025. Bucharest, Romania. Trotsenko N., Zhatova H. Influence of quinoa crop density on seed germination and plant survival, Challenges and Opportunities in Modern Scientific Research: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. February 19-21, 2025. Ivano-Frankivsk, Ukraine, p.16 Жатова Г.О., Захожа С. (2022) Значення національного природного парку Пирятинський як осередка збереження біорізноманіття . Популяційна екологія рослин: сучасний стан, точки росту», 16 червня 2022 Матеріали Другого міжнародного симпозіуму до 90-річчя з дня народження Злобіна Юліана Андрійовича, 65-69 Ільченко В.О., Жатова Г.О. Перспективи застосування препарату Леанум в технології вирощування соняшнику. Тези Міжнародної науково-практичної конференції "ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ" присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, 25 травня 2023 р., 106-108 Жатова Г. О., Бондарева Л. М., Захожа С. А. (2022). Рекреаційний потенціал національного природного парку Пирятинський. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, 25 травня 2022, с.199 Бондарева Л. М., Жатова Г. О., Зубцова І.В., Білан С.П., Когут А.А. (2022) Визначення запасів лікарської сировини на основі дослідження розмірної структури популяцій <i>Hypericum perforatum</i> L. в умовах Сумської області Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, 25 травня 2022. , с.202 Wu Liliu, Zhatova H Low cd breeding varieties in sunflower. Trends and prospects development of science and practice in modern environment. X International Scientific and Practical Conference Geneva, Switzerland (November 22 – 24, 2021), Wu Liliu, Zhatova H. Cloning and analysis of cadmium - stress related genes in wheat (<i>Triticum aestivum</i>). 6th International Symposium on Genomics and Crop Genetic Improvement - Molecular Breeding Conference. 2019, Wuhan: Huazhong Agricultural University. 2019,
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	Екологія, 073 Менеджмент. 60 годин щорічно. 2016-2017 pp). Світові технології вирощування культур (PHd, 50 годин), Системи інноваційних технологій в аграрному виробництві (073 Менеджмент. 74 години. 2020-2021) Мікробіологія (коледж, Китай, 32 години щорічно). 2023-2024 pp.. 2024-2025 pp. Програмування врожаю. Доместикація культурних рослин. (PHd, 10 годин) Керівництво іноземними аспірантами (Китай), 2019-2024 pp.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	Керівництво роботою студентів, Диплом III ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галуззю науки «Екологія» (Полтава, 2017 р.). Автори роботи студенти Сумського НАУ: Рубін Олександра, Захарченко Ірина, тема роботи «Вплив екологічних елементів технології вирощування соняшнику на склад ризосферної мікробіоти та врожай». Студент СНАУ Сафонов К.М. нагороджений грамотою за кращі знання із дисципліни мікробіологія у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади із дисципліни «Біологія» (секція «Біологія рослин») 2012-2013 навчального року (м. Миколаїв).
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів	Голова журі II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”, Агрономія, Селекція і генетика, Лісове та садово-паркове господарство (2024, 2025 р.) Робота в журі обласної олімпіади з біології та екології (2014-2024)

науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	
20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді	
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА СТАЖУВАННЯ	Міжнародне стажування на тему «Педагогічна майстерність викладачів у галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики». Університет природних наук у Любліні, Польща (24.08.- 2.10.2020 р.) 6 кредитів, 180 годин. Сертифікат №NSI-24211-URL від 2.10.2020 р. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації. Український державний університет імені Михайла Драгоманова. Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період. 4 березня – 14 квітня 2024 року, № ADV-040358-UDU від 14.04.2024

Відповідність 13 пунктам Ліцензійних умов